



www.khawagah.blogspot.com



الوحدة الاولى الموارد الطبيعية فى مصر

مدونة **خواج**
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير



درس تمهيدى

المقصود بالبيئة

هي كل ما يحيط بالإنسان من كائنات حية مثل الإنسان والحيوان والنبات وظواهر طبيعية مثل الأرض والسماء والبحار والمحيطات والأنهار والأمطار ومظاهر بشرية مثل المباني والمنشآت والطرق والكباري وتضم البيئة المحيطة بالإنسان نوعين من الموارد هما

أولاً: الموارد الطبيعية

هي الموارد التي منحها الله في الطبيعة للإنسان دون جهد من الإنسان في تكوينها ، مثل (مصادر المياه - التربة - الهواء - النبات الطبيعي - الحيوان البري - الثروة المعدنية وغيرها)
تعنى كل موارد أنها ذات نفع للإنسان
وتسمى طبيعية لأنها منحة من الله دون جهد من الإنسان في تكوينها

أهمية الموارد الطبيعية

بم تفسر للموارد الطبيعية أهمية كبيرة للإنسان

- ١) توفر المياه اللازمة لحياة الإنسان والحيوان والنبات
- ٢) توفر الخامات الضرورية للصناعة
- ٣) تعتبر الطاقة أساس التقدم الصناعي
- ٤) توفر التربة لزراعة المحاصيل الغذائية
- ٥) تؤثر على نوعية المحاصيل والصناعات

ثانياً: الموارد البشرية

هي ما يقوم به الإنسان من أنشطة متنوعة مستخدماً في ذلك الموارد الطبيعية ، مثل (الزراعة والصناعة والتعليم والتجارة)

لاحظ ان



استثمار الموارد يؤدي إلى التقدم الاقتصادي
التعليم الجيد وسيلة لزيادة الكفاءة البشرية



الموارد المائية



تنقسم موارد المياه فى مصر الى نوعين هما (المياه العذبة - المياه المالحة)

جم تفسر للموارد المائية أهمية كبيرة للانسان

المياه العذبة وتنقسم :	المياه المالحة وتنقسم :
١. نهر النيل والترع المحيطة به وبحيرة ناصر ٢. المياه الجوفية في واحات الصحراء الغربية مثل واحة الفرافرة - واحة سيوة ٣. الأمطار الشتوية القليلة على الساحل الشمالي	١. تتمثل في البحرين المتوسط والأحمر والبحيرات الساحلية على ساحل البحر المتوسط وهي (المنزلة - البرلس - البردويل - إدكو - مريوط) ٢. بحيرة قارون في الفيوم
أهمية المياه العذبة في مصر :	أهمية المياه المالحة في مصر :
١. قيام الزراعة وإنتاج المحاصيل اللازمة لغذاء الإنسان ٢. مصر رئيسي للشرب والأغراض المنزلية ٣. مصدر رئيسي للكهرباء والسد العالي والقناطر ٤. يعتبر نهر النيل وسيلة نقل هامة ورخيصة ٥. نهر النيل مصدر هام للثروة السمكية ٦. المياه الجوفية المصدر الرئيسي للحياة في الصحراء الغربية	١. مصدر رئيسي لإنتاج الأسماك في مصر ٢. يستخرج منها العديد من الأملاح الهامة مثل ملح الطعام ٣. يستخرج من قاعها البترول والغاز الطبيعي ٤. تقام القرى السياحية على شواطئها ٥. تستخدم في النقل البحري وتصدير منتجاتنا إلى الخارج عبر الموانئ

جم تفسر لا يتوافر في مصر غابات طبيعية

- بسبب الظروف المناخية وقلة الأمطار

جم تفسر نمو المدن وتزايد وسائل المواصلات

- نتيجة للنشاط البشرى فى مجال الصناعة

جم تفسر تمثل منطقة حلوان وشبرا الخيمة أكثر مناطق مصر تلوثا

- بسبب النشاط الصناعى بهما

جم تفسر أهمية الطاقة فى الصناعة

- تعتبر الطاقة أساس التقدم الصناعى

جم تفسر قامت الزراعة فى وادى النيل

- بسبب توافر المياه العذبة والتربة الخصبة

جم تفسر أهمية السد العالي

- حمى مصر من الجفاف وأخطار الفيضان وهو مصدر هام لتوليد الكهرباء

لاحظ ان



- ٥ تم توصيل مياه نهر النيل إلى شمال سيناء عبر ترعة السلام
- ٥ تعتمد الزراعة في شمال مصر على مياه الأمطار الشتوية
- ٥ يمثل حقل بلاعيم البحري واحداً من أكبر الحقول البحرية في خليج السويس لاستخراج البترول
- ٥ واحة سيوة هي من الواحات المصرية وتعتمد الحياة فيها على المياه الجوفية



أسباب تلوث الموارد المائية

١. القاء مخلفات الصناعة السامة
٢. صرف مخلفات المدن فى المياه
٣. تلوث مياه البحار بالبترول أثناء عمليات شحنه وتفريغه أو غرق بعض ناقلات البترول

دور الانسان والدولة فى المحافظة على الموارد المائية

- ١) إلزام المصانع بالتخلص من مخلفاتها بطريقة علمية
- ٢) التخلص من مياه الصرف فى الصحراء بعيدا عن البحار
- ٣) إقامة المشروعات لتنقية مياه الصرف الصحى للاستفادة منها فى رى الاراضى المستصلحة

لاحظ ان



زيادة منسوب المياه فى النهر أعلى من ضفافه مما يؤدى لغمر الاراضى المحيطة به

الفيضانات

تغيرات لبعض الموارد الطبيعية فتصبح غير نظيفة مما يضر بالانسان والكائنات الحية

التلوث

www.khawajah.blogspot.com



مدونة **خواجة**
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير



الموارد المعدنية



المقصود بالمعادن

٥ هي جزء من قشرة سطح الأرض ، وتختلف أهميتها حسب استخدامها وكمية وجودها فى الطبيعة

التعدين

٥ هو استخراج المعادن من باطن الأرض

المعدن	أولا : الحديد	ثانيا : الفوسفات
الأهمية	١- اساس الصناعة الحديثة ٢- تقوم عليه الصناعات الثقيلة مثل الآلات والاجهزة - وسائل النقل- حديد التسليح الذى يستخدم فى البناء	١ - يدخل فى صناعة الأسمدة الزراعية ٢ - يدخل فى صناعة المبيدات الحشرية ٣ - يصدر بكميات كبيرة للخارج
أماكن الوجود فى مصر	١ - الواحات البحرية ٢ - شرق أسوان ٣ - الصحراء الشرقية	١ - وادي النيل عند السباعية (محافظة قنا) ٢ - الوادي الجديد بالصحراء الغربية ٣ - سواحل البحر الأحمر بين سفاجا والقصور

المعدن	ثالثا : المنجنيز	رابعا : الذهب
الاهمية	١- يدخل فى صناعة الحديد والصلب ٢- يدخل فى صناعة مواد الطلاء ٣- يدخل فى بعض الصناعات الكيماوية	١ - يستخدم فى صناعة الحلي ٢ - يدخل الذهب فى بعض أنواع الأدوية
أماكن الوجود فى مصر	شبه جزيرة سيناء فى منطقة أم بجمة	الصحراء الشرقية فى جبال البحر الاحمر

المعدن	خامسا : النحاس
الأهمية	١ - يدخل فى العديد من الصناعات ٢ - استخدمه قدماء المصريين فى التزيين

معادن أخرى ذات أهمية اقتصادية
(١) الفيروز : فى سيناء. (٢) الرخام : فى الصحراء الشرقية وسيناء (٣) الجبس والجرانيت : فى أسوان والصحراء الشرقية (٤) الرمال البيضاء : ونصنع منها الزجاج فى أماكن متفرقة بمصر

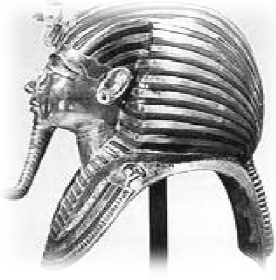
📖 دال على ان قدماء المصريين هم أول من خقب عن الذهب

- وجود حوالى ٩٠ منجما قديما فى الصحراء الشرقية

لاحظ ان



- ✍ يعتمد مصنع الحديد والصلب فى حلوان على حديد الواحات البحرية
- ✍ تعتمد الزراعة فى مصر على سماد السوبر فوسفات الذى ينتجه مصنع أبو زعبل
- ✍ توصل العالم المصرى الدكتور / مصطفى السيد فى الولايات المتحدة الى استخدام ذرات الذهب فى علاج مرض السرطان
- ✍ من أشهر التماثيل الفرعونية المصنوعة من الذهب الخالص تمثال توت عنخ آمون



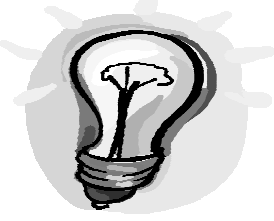
تمثال توت عنخ آمون



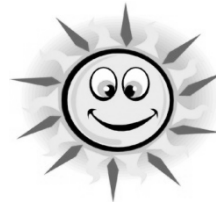
العالم المصرى مصطفى السيد

www.khawagah.blogspot.com


مدونة **خواجه**
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير



مصادر الطاقة



الدرس الثالث

الوقود

هو كل ما يحترق ويعطي طاقة مثل الفحم والبتترول والغاز الطبيعي .

الطاقة

كل ما ينتج عن احتراق الوقود أو حرارة الشمس أو قوة الرياح تساقط المياه أو ضغط الأمواج .
تنقسم مصادر الطاقة الى قسمين هما :

مصادر الطاقة الغير متجددة	مصادر الطاقة المتجددة
هي التي تنفذ باستخدام الانسان لها مثل الفحم - البترول - الغاز الطبيعي - الكهرباء الحرارية	هي التي لا تنفذ باستخدام الانسان لها وتتجدد باستمرار مثل الشمس - الرياح - الامواج - الكهرباء المائية

أولاً : مصادر الطاقة الغير متجددة

أولاً : الفحم

جم تفسر يعتبر الفحم أقل أهمية من البترول والغاز الطبيعي

لأنه ثقيل الوزن ويصعب نقله لمسافات طويلة - يلوث البيئة بإخراجه ثاني أكسيد الكربون عند احتراقه .

للفحم أنواع كثير منها الرديء ومنها الجيد ، ومن انواع الفحم الجيد فحم الكوك الذي يستخدم في صناعة الصلب ويستورد من الخارج
يوجد الفحم بكميات قليلة في شبه جزيرة سيناء في منطقة المغارة

ثانياً : البترول

البترول هو مادة طبيعية تستخرج من حقول بباطن الأرض سواء من البحر أو البر .

أهمية البترول

يتم تكريره فيعطي مشتقات كثيرة منها :

(البنزين - السولار - المازوت - غاز البوتاجاز - الزيوت الصناعية) بالإضافة لبعض الخامات الصناعية مثل البلاستيك والمطاط .

المقصود بتكرير البترول

هي عملية يتم فيها فصل مكونات البترول عن الزيت الأصلي .

مناطق انتاج البترول

على الترتيب (خليج السويس - سيناء - الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية - البحر المتوسط)

**معلومات مهمة :

١ إنتاج البترول في مصر سنة ٢٠٠٦ بلغ ٣٤ مليون طن

٢ البترول في مصر له جذور تاريخية فقد عرف منذ عهد الفراعنة حيث يوجد على جدران المعابد رسومات توضح أن الفراعنة استخدموا الزيت الخام كوقود للإضاءة

٣ تم حفر أول بئر بترول في مصر في الصحراء الشرقية سنة ١٨٦٦ م .

٤ تحتل مصر المركز الثاني عربياً بعد السعودية في تكرير البترول

٥ تم إنشاء أول مصفاة لتكرير البترول في مصر والوطن العربي سنة ١٩١٣ م

٦ وتستحوذ مصر حالياً على ١٢,٤ % من إجمالي طاقة التكرير من خلال ٩ معامل تكرير

رابعاً : الكهرباء	ثالثاً : الغاز الطبيعي
بدأ استخدام الكهرباء في مصر في أوائل القرن العشرين ثم استخدمت في الصناعة منذ عام ١٩٣٠ ** تنقسم محطات الكهرباء إلى : ١ - محطات الكهرباء المائية (الكهرومائية) وتعتبر مصر أولى الدول العربية إنتاجاً لها . ٢ - محطات كهرباء حرارية وهي الكهرباء الناتجة عن احتراق الفحم والبتروول والغاز الطبيعي . ** أمثلة لمحطات الكهرباء المائية في مصر محطة كهرباء السد العالي محطة كهرباء خزان أسوان محطة كهرباء قناطر إسنا محطة كهرباء قناطر نجع حمادي ** محطات الكهرباء الحرارية : يتم توليد الكهرباء من محطات مثل : - (شبرا الخيمة - شمال القاهرة - أبو قير بالإسكندرية)	يوجد الغاز الطبيعي في مصر في حقول مستقلة أو في حقول مصاحبة لإنتاج البترول يعتبر حقل أبو ماضي فى شمال الدلتا أحد الحقول الرئيسية لإنتاج الغاز الطبيعي فى مصر ** مناطق احتاج الغاز الطبيعي : البحر المتوسط ٥٦ % الصحراء الغربية ٢١ % خليج السويس ٨ % سيناء ١ %

تعريفات هامة :

هي جسم يعترض مجرى النهر لرفع مستوى الماء لري الأراضي الزراعية وتستخدم في توليد الكهرباء المائية	القنطرة
هو جسم يعترض مجرى النهر لتخزين الماء أمامه وتوليد الكهرباء من خلفه	السد
هي الكهرباء المائية المولدة من السدود والقناطر والخزانات	الطاقة الكهرومائية
هي الكهرباء الناتجة عن احتراق الفحم والبتروول والغاز الطبيعي	الكهرباء الحرارية

ثانياً : مصادر الطاقة المتجددة

- يتم توليد الطاقة المتجددة من الشمس والرياح والأمواج .
- تستخدم الطاقة الشمسية في تسخين المياه والأغراض المنزلية .
- تتميز الطاقة المتجددة بأنها طاقة نظيفة لا تلوث البيئة .
- من عيوب الطاقة المتجددة ارتفاع ثمنها حيث تحتاج لوسائل تكنولوجية عالية .

لاحظ ان



- تعتبر الكهرباء الحرارية طاقة غير متجددة ، بينما الكهرباء المائية طاقة متجددة
- أكبر مناطق إنتاجا للبتروول هي خليج السويس (٤٠ %) وأقلها إنتاجا البحر المتوسط (٥ %)
- تمثل محطات طاقة الكهرباء المائية ١٨ % من إجمالي الطاقة الكهربائية
- يحتاج توليد الكهرباء من الرياح رياحا لا تقل سرعتها عن ٥ أمتار فى الثانية

الدرس الرابع

تنمية الموارد الطبيعية

هناك عدة مشاكل تواجه تنمية موارد البيئة الطبيعية هي:

الاستنزاف والتصحر	التلوث	الجفاف
الاستنزاف: هو سوء استغلال الإنسان للموارد بسبب عدم الوعي والزيادة السكانية الكبيرة	عبارة عن تغيرات في بعض الموارد الطبيعية فتصبح غير نظيفة	هو حالة مناخية تندر منها الأمطار مما يضر بالنشاط البشري وخاصة الزراعة
التصحر: تناقص قدرة الأراضي الزراعية على الإنتاج لعوامل طبيعية وبشرية	أنواع التلوث: ١. تلوث الهواء بسبب (دخان المصانع - عوادم السيارات - حرق القمامة والمخلفات الزراعية وخاصة قش الارز) ٢. تلوث الماء بسبب (مخلفات المصانع - نفايات السفن - مخلفات المدن) التي تلقى في المياه ٣. تلوث التربة بسبب (الاسراف في استخدام المبيدات الحشرية والاسمدة الزراعية الكيماوية - تكرار زراعة الارض	يسود الجفاف مصر بالكامل ماعدا الاطراف الشمالية التي يسقط عليها الامطار الشتوية
النتائج المترتبة على الاستنزاف والتصحر ١- تناقص مساحة الأراضي الزراعية ٢- زيادة تلوث مياه العيون والآبار ٣- استيراد القمح واللحوم من الخارج ٤- تناقص الثروة المعدنية ومصادر الطاقة	النتائج المترتبة على التلوث: ١- تلوث مياه الشرب ٢- التلوث الغذائي نتيجة تلوث المحاصيل الزراعية بالمبيدات ٣- انتشار الأمراض بالقرب من المناطق الصناعية ٤- تدهور الانتاج السمكي في مصر	النتائج المترتبة على الجفاف في مصر: ١- الاعتماد على نهر النيل بصورة شبه كاملة ٢- تركيز حوالي ٩٧ % من سكان مصر في الوادي والدلتا ٣- عدم وجود غابات أو نباتات طبيعية كثيفة
	بعض المقترحات لعلاج التلوث: ١. الاهتمام بالوعي البيئي لمواجهة حالات التلوث ٢. تجريم ملوثي البيئة ٣. سن القوانين اللازمة لحماية البيئة من التلوث ٤. إقامة المصانع بعيدا عن التجمعات السكنية ٥. عدم الاسراف في استخدام المبيدات الحشرية ٦. عدم إلقاء المخلفات في مصادر المياه	مواجهة الجفاف في مصر ١. ترشيد استهلاك المياه ٢. زيادة حملات التوعية بأهمية المياه ٣. تطوير وسائل الري الزراعي ٤. الاستعانة بالمياه الجوفية

لاحظ ان

- يقصر وجود المراعى على شمال سيناء والساحل الشمالى
- يقل النبات الطبيعى فى مصر بسبب ظروفها المناخية وقلة الامطار ، ويقصر النبات الطبيعى على بعض النباتات الصحراوية
- بالاضافة الى نباتات الواحات
- الزيادة السكانية فى الواحات تؤدى الى نفاذ المياه الجوفية بسرعة
- زيادة النشاط الصناعى يؤدى الى استنزاف المعادن
- إجهاد التربة بتكرار زراعتها يؤدى لانخفاض انتاجها تدريجيا

بعض المقترحات لمعالجة الاستنزاف والتصحر

مقترحات معالجة التصحر	مقترحات معالجة الاستنزاف
المحافظة على التربة والمياه وتطوير الزراعة إنشاء المشروعات التى تهدف الى المحافظة على الموارد الخاصة بالإنتاج الحيوانى وتحسينه	ترشيد الاستهلاك استخدام البدائل مثل استخدام الطاقة الشمسية بدلا من البترول

**** تعريفات هامة :**

السحابة السوداء	هى حالة من تلوث الهواء بالدخان يصيب إقليم القاهرة الكبرى والدلتا فى شهر أكتوبر ونوفمبر بسبب الحرق المكشوف للمخلفات الزراعية
ترشيد الاستهلاك	هو عدم الاسراف فى استخدام الموارد
تلوث غذائى	ان يصبح الغذاء ضارا بالانسان نتيجة المبيدات الحشرية التى تستخدم فى رش المحاصيل الزراعية

📖 جم تفسر البحر المتوسط أكثر بحار العالم تلوثا

- (١) بسبب كثرة حركة الملاحة به
- (٢) المدن العملاقة التى تلقى مخلفاتها فيه
- (٣) لأنه من البحار المغلقة

الوحدة الثانية الانشطة الاقتصادية فى مصر

الانتاج الزراعى والسهمى والرعى

الدرس الأول

النشاط الاقتصادى

هو استغلال الإنسان للموارد الموجودة لديه لسد احتياجاته من غذاء وملبس ومسكن وغيرها

أولاً : الانتاج الزراعى

×× مساحة الأراضي الزراعية :

قليلة بالنسبة لمساحة مصر وتمثل نحو ٣.٥ % من مساحة مصر أي حوالي ٨.٥ مليون فدان وتتمثل في: (وادي النيل - الدلتا - منخفض الفيوم - الواحات - المناطق الساحلية الشمالية مثل إقليم مريوط)

×× أهم المحاصيل التي تصدر إلى الخارج :

* (القطن) : المركز الأول
* (الأرز) : المركز الثاني
* (البطاطس) : المركز الثالث
* (البرتقال) : المركز الرابع

×× أهمية الزراعة في مصر :

- ١) توفر الغذاء للإنسان والحيوان
- ٢) يعمل بها نحو ٣٠ % من القوى العاملة
- ٣) تساهم بنحو ٢٠ % من جملة الصادرات المصرية
- ٤) توفر فرص العمل للشباب
- ٥) جزء منها يدخل في الصناعة
- ٦) مصدر للدخل القومي من حيث تصدر بعض المحاصيل

×× أهداف التنمية الزراعية :

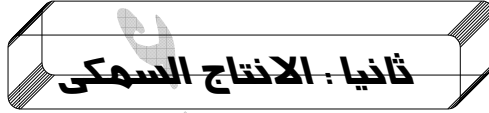
١. زيادة مساحة الأراضي الزراعية بنحو ٣.٦ مليون فدان
٢. زيادة الإنتاج الزراعي
٣. زيادة المساحة المأهولة بالسكان في مصر من ٥.٥ % من المساحة عام ٢٠٠٧ إلى ٧.٨ % من المساحة عام ٢٠١٥



التنمية الزراعية	زيادة الإنتاج الزراعي عن طريق التوسع الأفقي والرأسي
التوسع الأفقي	زيادة مساحة الأراضي الزراعية عن طريق الاستصلاح
التوسع الرأسي	زيادة إنتاج الفدان باستخدام أحدث الأساليب الزراعية
الاتحاد الأوروبي	هو اتحاد سياسي واقتصادي للدول الأوروبية ويضم ٢٧ دولة ، ويستورد نحو ٤٢ % من صادرات مصر الزراعية

أهم المشروعات الزراعية :

مشروع شرق العوينات	مشروع قواشكي	مشروع ترعة السلام
تعتمد الزراعة فيه على المياه الجوفية ويتم استصلاح حوالي ٢٥٥ فدان تتم زراعة القمح والشعير والنباتات الطبية والفواكه فى اراضى ذلك المشروع	توصيل مياه نهر النيل من بحيرة ناصر لري مساحات واسعة وزراعتها على مراحل فى قناة طولها حوالي ٥١ كم ، ويزرع بها نباتات طبية ونباتات زينة ومحاصيل أخرى ، وتم وضع حجر الأساس فى ٩ يناير عام ١٩٩٧م	قناة توصل مياه نهر النيل من فرع دمياط إلى شمال سيناء لاستصلاح الأراضى بها وزراعتها



** أهم مصائد الاسماك فى مصر

مصايد المياه المالحة :

تبلغ نسبة إنتاج السمك بها حوالي ١٩ % وتتمثل فى (البحار والبحيرات مثل البحر المتوسط والبحر الأحمر)

مصايد المياه العذبة :

تبلغ نسبة إنتاج السمك بها حوالي ٨١ % وتتمثل فى : [نهر النيل وفروعه - بحيرة ناصر]

📖 جم تفسر نقص الانتاج السمكى فى مصر

- (١) تلوث سواحل البحار والبحيرات
- (٢) التوسع العمرانى على حساب البحيرات
- (٣) استخدام الوسائل البدائية للصيد

📖 جم تفسر معوجة الصيد فى البحر الأحمر

- كثرة الشعب المرجانية به

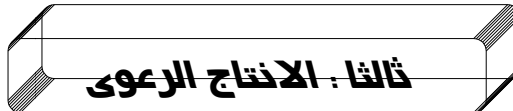
** اهداف التنمية السمكية :

- ☞ زيادة الإنتاج السمكى لتقليل ما تستورده مصر من اللحوم والأسماك
- ☞ زيادة إنتاج السمك من البحار والبحيرات ونهر النيل
- ☞ زيادة دخل الفرد والصيادين

لاحظ ان



البحيرات الطبيعية هى (البردويل - المنزلة - البرلس - إدكو - مريوط - المرة - قارون)



📖 جم تفسر الانتاج الرعوى قليل فى مصر

- بسبب كثرة الأراضي الصحراوية ، أما المراعى فهي نادرة بسبب المناخ الجاف وشبه الجاف



الصناعة

الدرس الثاني

الصناعة

هى إجراء تحويلات على الموارد لتصبح قادرة على اشباع حاجات الانسان

تنقسم الصناعات الحديثة إلى:

صناعة تحويلية	صناعة استخراجية
هى تحويل المواد الخام الى صناعة متنوعة باستخدام الآلات	هى استخراج المواد الخام من الطبيعة مثل (التعدين واستخراج البترول والغاز الطبيعي)

عوامل قيام الصناعة:

المقومات البشرية	المقومات الطبيعية
١. وفرة الأيدي العاملة ٢. وفرة الأسواق الداخلية والخارجية ٣. وفرة وسائل النقل ٤. وفرة رأس المال	١. وفرة المواد الخام ٢. وفرة مصادر الطاقة

أهم الصناعات بمصر:

- ١ - صناعة الغزل والنسيج
 - ٢ - صناعة الحديد والصلب
 - ٣ - صناعة الأثاث
 - ٤ - صناعة الأغذية المحفوظة
 - ٥ - صناعة المشروبات
 - ٦ - الصناعات الكيماوية
 - ٧ - الصناعات التعدينية
- وتساهم هذه الصناعات بحوالي ٨٠ % من جملة الصناعات المصرية

أهمية الصناعة:

- (١) تلبية حاجات السكان
- (٢) يعمل بالصناعة أقل من ١٥ % من الأيدي العاملة فى مصر
- (٣) تساهم بنحو ١٧.٢ من الاقتصاد المصرى
- (٤) توفر فرص العمل ، وتقضى على البطالة
- (٥) تؤدى الى رفع مستوى دخل الافراد وبالتالي رفع مستوى المعيشة

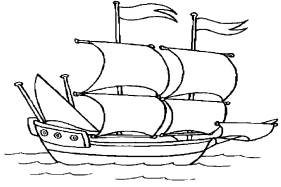
أضرار الصناعة:

- (١) تلوث الهواء
- (٢) تلوث المياه
- (٣) قلة العمالة فى الريف بسبب الهجرة إلى المدينة

لاحظ ان



- محمد علي أسس صناعة الغزل والنسيج وطورها طلعت حرب مؤسس بنك مصر عام ١٩٢٠ واهم مراكزها (المحلة الكبرى - كفر الدوار - شبرا الخيمة)
- أول من استخدم طاقة البخار في إدارة الآلات عام ١٧٦٠م العالم البريطاني (جيمس وات)
- تعتبر القاهرة ودمياط من أهم مراكز صناعة الأثاث فى مصر
- صناعة الاسمنت تساهم بنصيب كبير فى الصادرات المصرية ولكنها تلوث البيئة
- ثورة صناعية : تحول الصناعة من صناعة بدائية يدوية الى صناعة حديثة تعتمد على الآلات



النقل والمواصلات والتجارة

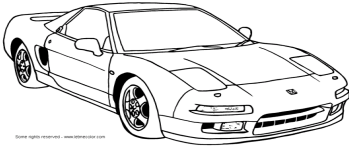


النقل والمواصلات

هو الانتقال من مكان إلى آخر عن طريق وسائل النقل البرية والمائية والجوية وتستخدم لنقل الأفراد والسلع

الاتصالات

اتصال الأفراد دون انتقال عبر الهاتف والانترنت



أولا النقل

جم تفسر وفرة وسائل النقل فى مصر

١. موقع مصر المتميز بين قارتى اسيا وافريقيا وقربها من قارة أوروبا
٢. امتداد النيل من الجنوب إلى الشمال فربط سكان الوادي والدلتا
٣. اعتدال مناخ مصر طوال العام
٤. استواء معظم سطح مصر مما يسهل انشاء الطرق والسكك الحديدية
٥. تطل مصر على بحرين من أهم بحار العالم هما (البحر المتوسط - البحر الاحمر)
٦. اتصال البحر المتوسط بالبحر الاحمر بعد حفر قناة السويس

أنواع النقل :

- النقل البري : [السكك الحديدية & الطرق]
- النقل المائي : [النقل النهري & النقل البحري]
- النقل الجوي : [الطيران]

أولا: النقل البرى

السكك الحديدية، تعتبر مصر ثاني دول العالم استخداما للسكك الحديدية بعد إنجلترا حيث أنشأ أول خط حديدي عام ١٨٥٦م بطول ٢٠٩ كم ليربط بين القاهرة والإسكندرية

مترو الأنفاق: مصر أول دولة عربية وأفريقية تستخدم مترو الأنفاق لتربط بين اقليم القاهرة الكبرى (مدينة القاهرة - الجيزة - شبرا الخيمة - حلوان)

الشاحنات والسيارات.

جم تفسر الطرق البرية موازية للوادي

- لاستواء الأرض في الوادي والدلتا وكثرة السكان ، ولتكون الطرق قريبة من المدن .

٢ يبلغ طول الطرق البرية ١٠٠ كم

٢ توجد فى مصر طرق اسفلتية بمواصفات دولية مثل (طريق مصر - اسكندرية الصحراوى ، وقد ساهمت هذه الطرق فى نقل الافراد وربط المدن المصرية .

ثانياً: النقل المائى

✍ النقل النهري : أرخص أنواع النقل ويستخدم لنقل البضائع رخيصة الثمن كبيرة الحجم مثل [الجير - الفحم - الرمل - الأسمنت]

معوقات الملاحة النهرية : السدود والقناطر الموجودة على طول مجرى النهر تعوق الملاحة النهرية

✍ النقل البحري، عن طريق البحر الأحمر والمتوسط وقناة السويس وذلك عن طريق الموانئ.

أهم الموانئ البحرية في مصر :

ميناء الإسكندرية - ميناء دمياط - ميناء بورسعيد - ميناء السويس - ميناء نويبع - ميناء سفاجا

جم تفسر أهمية ميناء الإسكندرية

- لأنه يقع أمام مواجهة أكثر مناطق العالم تقدماً في أوروبا.

جم تفسر أهمية ميناء دمياط

- لتخفيف الضغط على ميناء الإسكندرية.

جم تفسر أهمية قناة السويس

- ممر ملاحي يربط بين البحر الأحمر والبحر المتوسط لنقل بترول الخليج والمنتجات الأخرى إلى دول العالم

جم تفسر قلة موانئ البحر الأحمر

- بسبب اقتراب الجبال من الساحل وكثرة الشعاب المرجانية.

عدد الموانئ في مصر:

٦ موانئ	تجاري	٤٠ ميناء	تعليمي
٥ موانئ	صيد	٦ موانئ	سياحي
٦٧ ميناء	بترول	١٠ موانئ	المجموع

ثالثاً: النقل الجوى

أهم الموانئ الجوية [المطارات] :

[ميناء القاهرة الجوي - ميناء الزهراء بالإسكندرية - ميناء شرم الشيخ - ميناء أسوان]

مميزات النقل الجوي :

(السرعة - الانتشار - تخطى العقبات مثل البحار والمرتفعات)

عيوب النقل الجوي :

(ارتفاع التكاليف - تباعد المطارات)

عدد المطارات في مصر:

✍ تمتلك مصر (٣٠ مطاراً)

✍ تصل الخطوط الجوية بين ٧٤ مدينة عالمية و ١٢ مدينة مصرية



ثانيا التجارة

هى انتقال السلع والخدمات من مكان لآخر

انواع التجارة،

تجارة خارجية (دولية)	تجارة داخلية
تتم خارج حدود الدولة أي بين الدولة والدول الأخرى	تتم داخل حدود الدولة أي المحافظات

أهداف التجارة الخارجية	أهداف التجارة الداخلية
١. تصدير الفائض إلى الدول الأخرى ٢. توفير العملة الصعبة (الأموال الأجنبية) ٣. توفير الكثير من فرص العمل ٤. سد حاجة السكان خاصة من الغذاء والوسائل التكنولوجية عن طريق عملية الاستيراد	١. نقل المواد الخام من مناطق إنتاجها الى مناطق تصنيعها ٢. نقل المنتجات من أماكن التصنيع إلى أماكن الاستهلاك

جهود مصر لتنمية تجارتها الخارجية :

- ١) تحسين طرق النقل والمواصلات
- ٢) تحسين الصناعة والمنتجات المصرية
- ٣) استخدام اسلوب الدعاية للمنتجات المصرية
- ٤) عقد الاتفاقيات مع الدول الأخرى
- ٥) الاشتراك فى التجمعات الاقتصادية فى أفريقيا وأوروبا مثل تجمع الكوميسا

لاحظ ان



اتحاد الكوميسا :

هو اتحاد اقتصادي يضم دول شرق وجنوب أفريقيا وعدد الدول به ٢٠ دولة أفريقية ومنها مصر

الولايات المتحدة تعتبر ثانى أكبر شريك تجارى لمصر بعد الاتحاد الاوروبى

جم تفسر مصر دولة افرواسيوية

- حيث يقع معظمها فى قارة افريقيا ماعدا شبه جزيرة سيناء التى تقع فى قارة اسيا وتمثل سيناء ٦% من مساحة مصر .



الوحدة الثالثة مصر قبل الاسلام

شخصيات واحداث من العصر البطلمي



✖ المقصود بالعصر البطلمي :

✖ هو عصر خلفاء الاسكندر الاكبر المقدوني (اليوناني) في مصر

✖ تأسيس دولة البطالمة :

✖ بعد وفاة الاسكندر الاكبر قسمت مملكته على قواده وكانت مصر من نصيب بطليموس الأول لذا سميت بدولة البطالمة نسبة إلى اسمه

✖ استمر حكم البطالمة في مصر حوالي ٣ قرون من (٣٢٣ ق.م : ٣٠ ق.م) ، حكم فيها ١٦ حاكما يحملون اسم بطليموس



بطليموس الأول



✖ بم تفسر كان بطليموس شديد الرغبة في حكم مصر

- لان مصر كان لها ثروة عظيمة وتاريخ مجيد

✖ بم تفسر لقب بطليموس بلقب سوتر أي المنقذ

- لانه ساهم في القضاء على صراعات الوصول للحكم في بلاد الاغريق

✖ هو (بطليموس بن لاجوس) ، تربي في قصر الملك فليب الثاني والإسكندر

✖ أسس دولته وجعل الإسكندرية عاصمة لها

✖ حكم مصر حوالي ٣٨ عاما

✖ أنشأ مدينة بطلميس بصعيد مصر لتكون مركزا لنشر الحضارة الاغريقية

أهم أعماله :

الأعمال الاقتصادية		الأعمال العلمية	
جعل الزراعة أكثر من مرة في العام أدخل استخدام الساقية والطنبور إلى جانب الشادوف	زراعة	١. أنشأ دار البحث العلمي (جامعة الإسكندرية قديما) وقد تخرج منها : [إقليدس عالم الهندسة – أرشميدس عالم الطبيعة – بطليموس الجغرافي – مانيتون المؤرخ المصري]	
اهتم بالصناعة وخاصة المنسوجات الكتانية	صناعة	٢. وضع نواة لمكتبة الإسكندرية قديما	
١. عمل على رواج التجارة ، وأنشأ أول عملة معدنية في التاريخ ٢. أنشأ المناحل لتصدير العسل إلى الصين	تجارة		



كليوباترا السابعة



- ✂ تولت حكم مصر بعد بطليموس الثانى عشر ، هى آخر الملوك البطالمة فى مصر
- ✂ تحالفت مع القائد الرومان أنطونيوس ضد القائد الرومانى أكتافىوس الذين كان يتنازعان على حكم روما

✂ ما النتائج المترتبة على تحالف كليوباترا مع أنطونيوس

- انتهى النزاع بانتصار القائد أكتافىوس على القائد أنطونيوس وحليفته كليوباترا السابعة فى معركة أكتيوم البحرية (٣١ ق.م)

✂ ما النتائج المترتبة على معركة أكتيوم البحرية

- قام أنطونيوس بالانتحار وتبعته كليوباترا السابعة

✂ بعد وفاة أنطونيوس وكليوباترا السابعة انتهى عصر البطالمة ، واصبحت مصر ولاية رومانية

✂ بم تفسر انتحار أنطونيوس وكليوباترا السابعة

- انتحار أنطونيوس بسبب هزيمته فى معركة أكتيوم البحرية
- انتحرت كليوباترا السابعة حتى لا تؤخذ أسيرة فى روما

xx ملاحظة : كانت كليوباترا تعرف بعض اللغات الاجنبية .

الحياة الدينية عند البطالمة

✂ بم تفسر اهتمام البطالمة بائشاء المعابد والمدن

- لكى يظهروا اهتمامهم بالحضارة المصرية بوجه عام ، والديانة المصرية القديمة بوجه خاص

أهم ما خلفه البطالمة من آثار وفنون

المعابد .

معبد دير المدينة	معبد دندرة	معبد إدفو	معبد فيلة
بناه بطليموس الرابع بالبر الغربى من الأقصر تمجيدا للإلهة (ماعت) إلهة العدالة	بني فى عهد ملوك البطالمة الاوائل تمجيدا للإلهة (حتحور) ربة الأمومة والحب والجمال عند المصريين القدماء	بناه بطليموس السادس لعبادة الإله سيك والإله حورس الكبير	شيد على جزيرة فيلة لعبادة الالهة (إيزيس) وأطلق عليه قصر أنس الوجود نسبة إلى بطل احدى قصص ألف ليلة وليلة

منارة الاسكندرية .

وصف المنارة

شيدت فى عهد بطليموس الثانى كانت على شكل برج ارتفاعه حوالى ١٣٥ مترا من الحجر الجيرى ، وحليت بأعمدة من الجرانيت والرخام تتكون من ثلاثة طوابق يعلوها مصباح تغطيه قبة فوقها تمثال ضخم من البرونز ارتفاع ٧ امتار

الهدف من إنشاها

هداية السفن القادمة الى الاسكندرية حيث ان نور المنارة يرى على بعد ٥٠ كم ليلا ونهارا تعتبر هذه المنارة إحدى عجائب العالم القديم



منارة الاسكندرية

سكان العصر البطلمي

✉ **جم تفسر لم تكن حقوق المواطنة على جميع سكان العصر البطلمي**

بسبب تقسيم سكان الاسكندرية إلى ثلاث فئات :

١. **الاسكندريون** : وهم المواطنون الإغريق وتمتعوا بكل الحقوق
٢. **المصريون** : وهم أهل البلاد لم يعتبرهم الإغريق مواطنين ، ولم يتمتعوا بأى حقوق
٣. **الجنود المرنزقة**.

**** أسباب تدهور وانحدار وسقوط دولة البطالمة :**

أسباب اقتصادية	أسباب خارجية	أسباب داخلية
تدهور الزراعة والصناعة والتجارة في نهاية عصر البطالمة	١. كثرة الحروب مع السلوقيين حكام سوريا ٢. زيادة نفوذ روما وتدخلها في أحوال مصر خاصة في عهد كليوباترا السابعة	١. ضعف الملوك بعد بطليموس الثالث ٢. كثرة النزاع بين أفراد الأسرة الحاكمة منذ عهد بطليموس السادس ٣. تدهور الصناعة والتجارة ٤. ثورات الشعب ضد حكم البطالمة

المواطنة	ممارسة المواطن للحقوق والتزامه بالواجبات
المنارة	بناء مرتفع يتكون من عدة طوابق ويستخدم في إرشاد السفن ليلا ونهارا



معبد فيلة



معبد إدفو



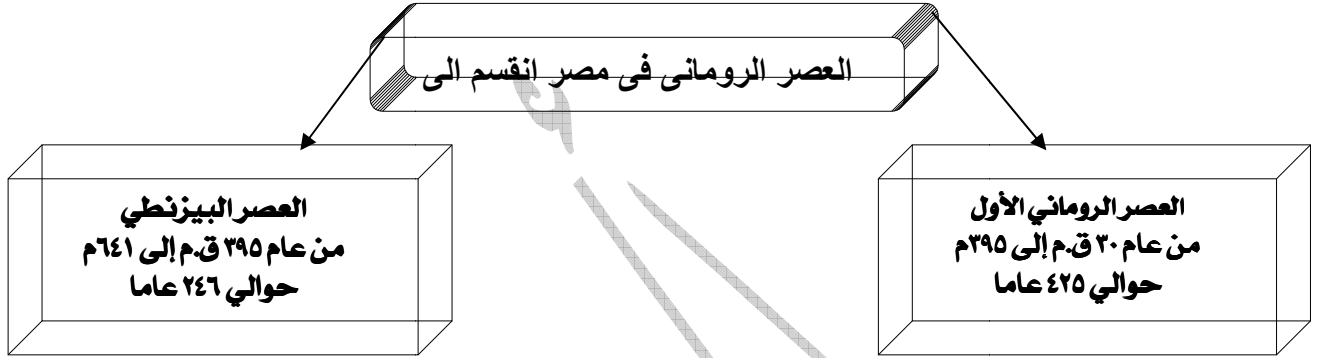
معبد دندرة

شخصيات واحداث من العصر الرومانى



مصر ولاية رومانية :

- ⌘ تحالفت الملكة (كليوباترا السابعة) مع القائد الرومانى (أنطونيوس) الذي أعجب بها وتزوجها ضد القائد الرومانى (أكتافىوس)
- ⌘ نجح أكتافىوس فى هزيمة أنطونيوس وزوجته فى موقعة (أكتيوم البحرية) عام ٣١ ق.م
- ⌘ فى عام ٣٠ ق.م استولى أكتافىوس على مصر وأصبحت ولاية رومانية



بيزنطى، اسم مدينة بيزنطة على ساحل البحر الأسود شمال تركيا حاليا.

أشهر شخصيات العصر الرومانى فى مصر



اكتافىوس - أغسطس قيصر

- ⌘ جعل مصر ولاية رومانية بعد ان هزم أنطونيوس عام ٣١ ق.م
- ⌘ أصبح إمبراطور مصر بعد وفاة يوليوس قيصر
- ⌘ لقب بلقب (أغسطس) أي المبجل وأطلق هذا الاسم على أحد الشهور الميلادية

أهم أعماله:

- ١) قضى على ثورات المصريين فى بداية حكمه
- ٢) احترم عقائد المصريين وقدم القرابين للآلهة المصرية
- ٣) اهتم بالإصلاح الزراعي وتطوير الترع وشنون الري وبناء الجسور

ن ثلثيانوس



- ⌘ كان قائد الحرس الخاص للإمبراطور (نومريانوس) ، ثم تولى عرش الإمبراطورية بعد وفاته

أهم أعماله:

١. نجح فى القضاء على ثورات المصريين بالإسكندرية
٢. أحسن معاملة المصريين فخفف عنهم الضرائب
٣. تنازل عن الحكم للإمبراطور (قسطنطين الأول)

قام أهل الاسكندرية للإمبراطور نثليانوس عمود السراى



✂ إمبراطور روماني عرف بقسطنطين العظيم

أهم أعماله:

١. أصدر مرسوم ميلانو عام ٣١٣ م
٢. قام بإعادة أملاك الكنيسة المصادرة

مرسوم ميلانو:

إلغاء العقوبات المفروضة على من يعتنق المسيحية والاعتراف بها ديانة وإنهاء عصر اضطهاد المسيحية.

عمود السواري

آثار وفنون الرومان

جبانة كوج الشقافة بالاسكندرية	حصن بابليون
يقصد بكلمة جبانة مكان دفن الموتى وهي مزيج من الفن الروماني والفن الفرعوني	أقامه الرومان في المنطقة التي تسمى مصر القديمة الان اقيم كحصن كبير ليكون مقرا للقوات الرومانية ، وللدفاع عن مصر ضد اى اعتداء
عمود السواري	معبد رأس السوداء
هو عمود ضخم يتوسط رواقا يضم ٤٠ عمودا تشبه السواري وكان هو أكبر الأعمدة وقد أقامه أهل الاسكندرية للامبراطور دقلديانوس بعد ان احسن معاملتهم وتعبيرا عن شكرهم	أقيم في الاسكندرية واكتشف عام ١٩٣٦م وهو مكون من طابقين الاسفل للعبادة والعلوى للسكن

✉ **دال على ان الفنون تقدمت في العصر الروماني في مصر**

- يظهر ذلك بوضوح في تماثيل الاباطرة والوانى الفخارية والحجرية والمعدنية ، كما أقام الرومان المسارح للاحتفال باعيادهم الدينية واعياد الامبراطور مثل المسرح الروماني

أسباب انهيار الحكم الروماني

- (١) حرمان المصريين من الاشتراك في الحكم
- (٢) إساءة الرومان معاملة المصريين (أصحاب الأرض) واعتبروهم طائفة دنيا تخدم الرومان والاغريق
- (٣) الاضطهاد للمذهب الديني المسيحي
- (٤) فرض ضرائب متعددة على المصريين
- (٥) قيام المصريون بثورات ضد الرومان أهمها ثورة الرعاة في الدلتا

رواق	فناء واسع به أعمدة
سواري	جمع سارية وهي شراع المراكب

📖 كانت مصر ترسل للإمبراطورية الرومانية شحنة سنوية من القمح عرفت باسم شحنة القمح السعيد



القديس مرقس

الحقبة القبطية فى مصر



xx ظهور المسيحية :

✠ ولد النبى عيسى عليه السلام فى عهد الإمبراطور الرومانى أغسطس قيصر فى مدينة بيت لحم بفلسطين ، ودعا عليه السلام إلى عدة مبادئ أهمها (الإيمان بآله واحد هو (الله) - السلام وحب الله - حب بني الإنسان - الإخاء والتسامح)

xx موقف الناس من المسيحية :

✠ سارعوا إلى اعتناق المسيحية وترك عبادة الأوثان وقد تعرض المسيح للاضطهاد من اليهود والرومان .
✠ نتيجة اضطهاد (هيرودس) ملك اليهود قامت العائلة المقدسة برحلة إلى مصر ثم عادت إلى بيت المقدس بعد موت هيرودس واستقر المسيح عليه السلام فى قرية الناصرة ثم بدأ الرسالة على أرض فلسطين .

xx دخول المسيحية مصر :

✠ دخلت المسيحية مصر على يد القديس (مرقس) منتصف القرن الأول الميلادى
✠ كان القديس مرقس من أوائل من آمنوا بالسيد المسيح وكان يقيم فى مدينة القدس (أورشليم) ، فاختره السيد المسيح من جملة السبعين رسولا

xx جهود القديس مرقس فى نشر المسيحية :

- (١) قام بالتبشير فى (فلسطين - قبرص - آسيا الصغرى - مصر)
- (٢) أول من بشر بالإنجيل فى مصر
- (٣) بنى كنيسة بمصر (الإسكندرية) وأصبح أول أسقف لها
- (٤) أسس المدرسة اللاهوتية

✠ تجول القديس مرقس فى أنحاء مصر يبشر بالسيد المسيح حتى انتشرت المسيحية وتغلبت على الوثنية
✠ ظل القديس مرقس يبشر بالمسيحية فى كل أنحاء مصر حتى استشهد عام ٦٨م



كنيسة الاسكندرية

xx موقف الرومان من الديانة المسيحية :

✠ اعتبرت الإمبراطورية الرومانية الدين المسيحى عدوا لها ، ولهذا شنت حربا ضد أتباع الديانة المسيحية الجديدة .

xx عصر الاضطهاد الدينى أو عصر الشهداء [عصر الاضطهاد الأكبر] :

✠ **جم تفسر أطلق على عصر الإمبراطور دقلديانوس عصر الاضطهاد الدينى**
لأنه أصدر مرسوما بهدم الكنائس وحرق الكتب المقدسة وإعدام من يتبع الديانة المسيحية والقبض على الأساقفة وتعذيبهم .

✠ قيام الامبراطور دقلديانوس باضطهاد المسيحية

لأنه كان وثنيا ويعتبر نفسه من سلالة الالهة الرومانية

✠ استمر هذا الاضطهاد عشرين عاما ، وبلغ عدد من استشهد نحو المليون شهيد .

✠ اتخذت الكنيسة عام ٢٨٤م (عام ولاية الإمبراطور دقلديانوس) بداية **التقويم القبطى** تخليدا لذكرى شهداء المسيحية

✠ عندما قدم العرب المسلمون على يد (عمرو بن العاص) رضى الله عنه عام ٦٤١م

الآثار القبطية فى مصر

دير المحرق (أسبوط)	أديرة وادى النطرون (وادى النطرون)	الكنيسة المعلقة (القاهرة)
هو دير السيدة العذراء باسيوط من اكبر أديرة مصر والشرق الاوسط مازال يحتفظ بهيكل الكنيسة التى بناها يوسف النجار يتميز هذا الدير بعظمة روحية لطول مقام العائلة المقدسة به	هى مجموعة من أديرة ترجع الى عصور المسيحية الاولى اشهرها دير الانبا بيشوى دير السريان دير اليراموس دير الانبا مقار	أقدم كنائس مصر القديمة هى الكنيسة الوحيدة التى بدون قباب فى مصر القديمة سميت المعلقة لانها اقيمت على انقاض جدران برجين كبيرين من أبراج أحد الحصون الرومانية

شكل من أشكال الظلم الذي عانى منه المسيحيون على يد الرومان	إضطهاد
أطلق على عصر الإمبراطور دقلديانوس لكثرة عدد الشهداء المسيحيين الذين قتلوا في عهده	عصر الشهداء
ديانة سماوية نزلت على سيدنا عيسى عليه السلام ودخلت مصر على يد القديس مرقس	المسيحية



دير المحرق



أديرة وادى النطرون



الكنيسة المعلقة

www.khawagah.blogspot.com



مدونة خواجه